

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Remaining Life Assessment of Superheater Tube in Boiler of Coal Fired Power Plant  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-2  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : MATEC Web of Conferences, The 2nd International Joint Conference on Advanced Engineering and Technology (IJCAET 2017) and International Symposium on Advanced Mechanical and Power Engineering (ISAMPE 2017)  
 b. ISBN/ISSN : eISSN: 2261-236X  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2018, Bali, Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : EDP Sciences  
 e. Alamat Repository/Web : <https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/18/contents/contents.html>  
 Alamat Artikel : [https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/18/mateconf\\_ijcaet-isampe2018\\_02041.pdf](https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/18/mateconf_ijcaet-isampe2018_02041.pdf)  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00	3,00	3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00	8,50	8,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,50	8,00	8,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	8,00	8,00	8,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>28,50</b>	<b>27,50</b>	<b>28,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 28,00)/2 = 5,60</b>			

Semarang, 14 Mei 2019

Reviewer 2

Rusnaldy, S.T., M.T., Ph.D.  
 NIP. 197005201999031002  
 Unit Kerja : T. Mesin FT UNDIP

Reviewer 1

Dr. Agus Suprihanto, S.T., M.T.  
 NIP. 197108181997021001  
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Remaining Life Assessment of Superheater Tube in Boiler of Coal Fired Power Plant  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-2  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : MATEC Web of Conferences, The 2nd International Joint Conference on Advanced Engineering and Technology (IJCAET 2017) and International Symposium on Advanced Mechanical and Power Engineering (ISAMPE 2017)  
 b. ISBN/ISSN : eISSN: 2261-236X  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2018, Bali, Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : EDP Sciences  
 e. Alamat Repository/Web : <https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/18/contents/contents.html>  
 Alamat Artikel : [https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/18/mateconf\\_ijcaet-isampe2018\\_02041.pdf](https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/18/mateconf_ijcaet-isampe2018_02041.pdf)  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		9,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>28,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 28,50)/2 = 5,70</b>			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
Penulisan artikel sesuai dengan "Guide for Author" (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, References). (Nilai :3,00).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Cakupan makalah yang ditulis sesuai dengan bidang kompetensi yang dimiliki pengusul yaitu Reliability Material, Pembahasan makalah dilakukan secara mendalam dengan merujuk pada berbagai sumber artikel jurnal internasional yang relevan dengan bidang ilmu pengusul. (Nilai:9,00).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Data yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan. dengan merujuk lebih pada referensi jurnal internasional yang diterbitkan dalam 10 tahun terakhir. (Nilai : 8,50)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel diterbitkan oleh MATEC Wb of Conference, terindeks Scopus, dengan SJR: 0,2 (2017). Artikel ini merupakan hasil dari MATEC Web of Conferences, The 2nd International Joint Conference on Advanced Engineering and Technology (IJCAET 2017) and International Symposium on Advanced Mechanical and Power Engineering (ISAMPE 2017) (nilai: 8,00).

Semarang, 14 Mei 2019

Reviewer I

Dr. Agus Suprihanto, S.T, M.T.

NIP. 197108181997021001

Unit kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Remaining Life Assessment of Superheater Tube in Boiler of Coal Fired Power Plant  
 Jumlah Penulis : 3 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-2  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : MATEC Web of Conferences, The 2nd International Joint Conference on Advanced Engineering and Technology (IJCAET 2017) and International Symposium on Advanced Mechanical and Power Engineering (ISAMPE 2017)  
 b. ISBN/ISSN : eISSN: 2261-236X  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2018, Bali, Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : EDP Sciences  
 e. Alamat Repository/Web : <https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/abs/2018/18/contents/contents.html>  
 Alamat Artikel : [https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/18/mateconf\\_ijcaet-isampe2018\\_02041.pdf](https://www.matec-conferences.org/articles/mateconf/pdf/2018/18/mateconf_ijcaet-isampe2018_02041.pdf)  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

**Hasil Penilaian Peer Review :**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>27,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 27,50)/2 = 5,50</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
Makalah ditulis secara lengkap dan sistematis. Unsur isi artikel yang meliputi: Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussions, Conclusion, References telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada dalam seminar/prosiding. (nilai: 3,00)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Data yang dipaparkan cukup lengkap dengan analisis yang cukup mendetail. (nilai: 8,50)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Kecukupan dan kemutakhiran data yang disajikan oleh pengusul sudah sangat baik dengan merujuk lebih dari 10 referensi jurnal internasional yang diterbitkan dalam 10 tahun terakhir. (nilai: 8,00)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel diterbitkan oleh MATEC Web of Conference, terindeks Scopus. (nilai: 8,00).

Semarang, 14 Mei 2019

Reviewer 2

Rusnaldy, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 197005201999031002

Unit kerja : Teknik Mesin FT UNDIP